

Интерактивная игра: Растения Урала

Интерактивная игра: «Растения Урала»

Погрузитесь в мир уральской флоры
Узнайте, какие растения растут в суровом климате



Цели и задачи игры

- Познакомиться с основными видами растений Урала
- Изучить особенности их произрастания
- Развить навыки распознавания растений по описанию
- Закрепить знания о значении растений в экосистеме



Правила и механика

- **Игра состоит из нескольких раундов с вопросами**
- **За каждый правильный ответ начисляются баллы**
- **На ответ дается ограниченное время**
- **В конце игры подводятся итоги и объявляется победитель**



Уральский лес: знакомство

- Леса Урала занимают огромные территории
- Здесь преобладают хвойные и смешанные леса
- Климат региона формирует уникальный растительный мир
- В лесах встречаются редкие и исчезающие виды

Ель сибирская



Сосна обыкновенная



Лиственница



Береза повислая



Название	Тип	Особенность
Ель сибирская	Хвойное	Теневыносливое
Сосна обыкновенная	Хвойное	Светлюбивое
Лиственница	Хвойное	Сбрасывает хвою
Береза повислая	Лиственное	Морозостойкая

Деревья Урала

- Ель сибирская – главное хвойное дерево региона
- Сосна обыкновенная встречается в сухих лесах
- Лиственница сбрасывает хвою на зиму
- Береза повислая – символ уральских лесов



Кустарники и травы

- Кустарники Урала представлены такими видами, как шиповник и малина.
- Травянистые растения включают зверобой и тысячелистник.
- Кустарники отличаются одревесневшими стеблями без главного ствола.
- Травы имеют мягкие зелёные стебли, которые отмирают зимой.
- Многие кустарники и травы используются в народной медицине.

Ромашка



Подорожник



Валериана



Растение	Применение	Часть
Ромашка	Противовоспалительное	Цветки
Подорожник	Ранозаживляющее	Листья
Валериана	Успокаивающее	Корни

Лекарственные растения

- Ромашка аптечная применяется при воспалениях и простуде.
- Подорожник помогает заживлять раны и останавливать кровь.
- Валериана используется как успокаивающее средство.
- Тысячелистник улучшает пищеварение и снимает спазмы.

Венерин башмачок



Прострел раскрытый



Родиола розовая





Редкие виды Урала

- Венерин башмачок — редкая орхидея, занесённая в Красную книгу.
- Прострел раскрытый встречается на каменистых склонах.
- Родиола розовая известна своими целебными свойствами.
- Эти виды страдают из-за хозяйственной деятельности человека.

Игровой раунд: вопросы

- **Какое растение называют «живой водой» Урала?**
- **Назовите кустарник с красными плодами, растущий в лесах.**
- **Чем отличается трава от кустарника?**
- **Какое лекарственное растение помогает при кашле?**

Выводы и итоги

- **Урал богат разнообразием кустарников и травянистых растений.**
- **Многие виды обладают лекарственными свойствами и требуют охраны.**
- **Редкие растения нуждаются в защите из-за угрозы исчезновения.**
- **Игровой формат помогает лучше запомнить особенности флоры.**